

Title (en)

Feeding system for rotating product application devices

Title (de)

Stromversorgungssystem für drehbare Apparatur zum Aufbringen von Produkten

Title (fr)

Système d'alimentation pour équipements rotatifs d'application de produits & xA;

Publication

EP 2123363 A1 20091125 (FR)

Application

EP 09160138 A 20090513

Priority

ES 200801514 A 20080523

Abstract (en)

The system has static intermediate reservoirs (7) for containing products to be applied, without pressure. High pressure suction pumps (8) are respectively arranged in connection with the reservoirs, where the pumps transfer the products to spraying guns (3) at required pressure for application of the products. The pumps and the spraying guns are integrated in a rotary carrier assembly (9). The reservoirs are arranged in a concentric manner such that suction nozzles of the pumps are respectively arranged in the reservoirs.

Abstract (fr)

Système d'alimentation pour équipements rotatifs d'application de produits, comportant des réservoirs statiques (7) auxquels les produits devant être appliqués arrivent sans pression, des pompes aspirantes (8) respectives étant en liaison avec lesdits réservoirs (7), lesquelles pompes transfèrent les produits avec la pression nécessaire jusqu'aux pistolets (3) de projection pour l'application qui sont intégrés dans un ensemble porteur (9) rotatif.

IPC 8 full level

B05B 3/02 (2006.01); **B05B 13/04** (2006.01); **B05B 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP ES)

B05B 7/2486 (2013.01 - EP); **B05B 13/0421** (2013.01 - EP ES)

Citation (applicant)

FR 2875150 A1 20060317 - DISA CATTINAIR SOC PAR ACTIONS [FR]

Citation (search report)

- [DX] FR 2875150 A1 20060317 - DISA CATTINAIR SOC PAR ACTIONS [FR]
- [A] FR 1455745 A 19661014 - CONSTRUCTA WERKE GMBH
- [A] FR 2813889 A1 20020315 - EGRETIER JEAN MICHEL [FR]
- [A] WO 9317182 A1 19930902 - FORMICA ESPANOLA [ES]

Cited by

CN111841943A; CN106670011A; CN111054543A; EP4137235A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2123363 A1 20091125; ES 2361098 A1 20110614; ES 2361098 B1 20120424

DOCDB simple family (application)

EP 09160138 A 20090513; ES 200801514 A 20080523